四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

欽定授時通考卷五十五至七

詳校官中書臣竇汝翼

編修臣倉聖脈覆勘

總校官編修臣王燕緒

校對官主事臣胡敏

謄録監生臣徐如浩

繪圖監生臣董椿

欽定授時通考卷五十五

蓄聚

常平倉

漢書宣帝紀大司農中丞耿壽昌奏設常平倉以給北邊

又食貨志宣帝時大司農中丞耿壽昌白令邊郡皆築倉以穀賤時增其價而糴以利農穀貴時減價而糶名

曰常平倉民便之

通典漢明帝永平五年作常平倉

後漢書劉般傳永平十年帝欲置常平倉公卿議者多以爲便般對以常平倉外有利民之名而内實侵刻百姓豪右因緣爲姦小民不能得其平置之不便帝廼止

晉書武帝本紀咸寧二年九月起常平倉於東西市

又食貨志泰始四年七月立常平倉豐則糴儉則糶以利百姓

文獻通考齊武帝永明中天下米穀布帛賤上欲立常平倉市積爲儲六年詔出上庫錢五千萬於京師市米買絲緜紋絹布

隋書食貨志開皇三年京師置常平監

唐會要武德元年詔置常平監官永徽六年京東西二市置常平倉開元七年關内隴右河北河南五道及荆揚襄夔緜益彭蜀資漢劒茂等州並置常平倉

唐書食貨志貞觀中洛相幽徐齊并秦蒲州置常平倉

粟藏九年米藏五年下濕之地粟藏五年米藏三年皆著於令

又自太宗時置義倉及常平倉以備凶荒高宗以後稍假義倉以給他費至神龍中畧盡玄宗即位復置之其後第五琦請天下常平倉皆置庫畜本錢至是趙贊又言自軍興常平倉廢垂三十年凶荒潰散餧死相食不可勝紀陛下即位京城兩市置常平官雖頻年少雨米不騰貴可推而廣之請兼儲布帛請於兩都江陵成都

揚汴蘇洪置常平輕重本錢上至百萬緡下至十萬積米粟布帛絲麻貴則下價而出之賤則加估而收之諸道津會置吏閱商賈錢每緡稅二十竹木茶漆稅十之一以贍常平本錢德宗納其策屬軍用迫蹙亦隨而耗竭不能備常平之積

舊唐書食貨志元和六年制諸道府州有少糧種處委所在官長用常平義倉米借貸淮南浙西宣歙等道十三年户部侍郎孟簡奏凡州府常平義倉等斗斛請准

舊例減估出糶但以石數奏申有司更不收管内州縣得專達以利百姓從之

文獻通考開成元年户部奏應諸州府所置常平義倉伏請今後通公私田畝别納粟一升逐年添貯義倉斂之至輕事必通濟歲月稍久自致盈充縱逢水旱之灾永絶流亡之慮從之

玉海淳化三年六月詔置常平倉命常參官領之歲熟増價以糴歲歉減價以糶用振貧民復舊制也

又祥符二年分遣使臣出常平倉粟麥於京城開八場
減價糶之六年又併兩赤縣入在京常平倉
宋史食貨志淳化三年京畿大穰分遣使臣於四城門
置場增價以糴虛近倉貯之命曰常平歲飢即下其直
予民景德三年言事者請於京東西河北河東陝西江
南淮南兩浙皆立常平倉計戶口多寡量留上供錢自
二三千貫至一二萬貫令轉運使每州擇清幹官主之
領於司農寺三司無輙移用歲夏秋視市價量增以糴

糴減價亦如之所減不得過本錢而沿邉州郡不置詔三司集議於是增置司農官吏創廨舍藏籍帳度支別置常平案大率萬户歳糴萬石户雖多止五萬石三年以上不糴即回充糧廩易以新粟災傷州郡糴粟斗無過百錢

又景祐中淮南轉運副使吳遵路言本路丁口百五十萬而常平錢粟纔四十餘萬歳飢不足以救卹願自經畫增爲二百萬他毋得移用許之後又詔天下常平錢

粟三司轉運司皆毋得移用不數年間常平積有餘而兵食不足乃命司農寺出常平錢百萬緡助三司給軍費久之移用數多而蓄藏無幾矣

又自景祐初畿内飢詔出常平粟貸中下户户一斛慶歷中發京西常平粟振貧民而聚歛者或增舊價糶粟欲以市恩皇祐三年詔誡之淮南兩浙體量安撫陳升之等言災傷州軍乞糶常平倉粟令於原價上量添十文十五文殊非卹民之意乃詔止於原價出糶

文獻通考司馬光劄子言常平法公私兩利向者有因州縣缺常平糴本錢雖歲豐無錢收糴又官吏厭糴糴之煩不肯收糴又有官吏不能察知在市實價憑行人與蓄積之家通同作弊當農人要錢急糶之時故意小估價例令官中收糴不得盡入蓄積之家直至過時蓄積之家倉廩盈滿方始頓添價中糶入官是以農夫糶穀止得賤價官中糴穀常用貴價致州縣常平倉斛斗有多年在市終不及元糴之價堆積腐爛者乃法因人

壞非法之不善也

又司馬光言常平倉者乃三代聖王之遺法非獨李悝耿壽昌能爲之也穀賤不傷農穀貴不傷民民賴其食而官收其利法之善者無過於此比來所以隳廢者由官吏不得其人非法之失也今聞條例司盡以常平倉錢爲青苗錢又以其穀換轉運司錢是欲盡壞常平專行青苗也國家每遇凶年所賴者祇有常平倉錢穀耳今一旦盡作青苗錢散之向去若有豐年將以何錢平

糴若有凶年將以何穀賙贍乎臣竊聞先帝嘗出内藏庫錢一百萬緡助天下常平倉作糴本前日天下常平倉錢穀共約一千餘萬貫石今無故盡散之他日若思常平之法復欲収聚何時得及此数乎臣以謂散青苗錢之害猶小而散常平倉之害更大也

名臣奏議御史中丞杜衍乞詳定常平制度疏略國家列郡置常平倉所以利農民備飢歲也然而有名無實者制度不立耳臣以謂立制度在乎量州郡之遠邇計

戶口之衆寡取賤出貴差別其飢熟信賞必罰責課於官吏出納無壅增減有制本息之數勿假以供軍歛導之時力禁其爭利至於蜀漢狹境交廣寛鄉或通川易地之殊或邊郡巖邑之異各立條教以節盈虛限回易之歲時虞其損敗制立典之侵刻督以嚴科則瘠瘦可充飢饉有備也

文獻通考高宗紹興九年宗丞鄭㽦乞以常平錢於民輸賦未畢之時悉數和糴卽詔行之上因諭宰執曰常

平法不許他用惟待振飢取於民者還以予民也

續文獻通考乾道六年胡堅常進對奏廣糴常平上曰若一州得二十萬石常平米雖有水旱不足憂矣

又金章宗明昌元年八月御史請復設常平倉省臣議言大定舊制豐年則增市價十之二以糴儉歲則減市價十之一以糶增之減之以平粟價故謂常平非謂使天下之民專仰給於此也今生齒至衆如欲計口使餘一年之儲不惟數多難辦又慮出不以時而致腐敗非

經久之計若令諸處自官兵三年食外可充三年之食者免糴其不及者俟豐年糴之庶可久行從之

金史食貨志明昌三年帝謂宰臣曰常平倉往往有名無實況遠縣人戶豈肯跋涉直就州府糴糴可各縣置倉令州府縣官兼提控管勾遂定制縣距州六十里内就州倉六十里外則特置舊擬備戶口三月之糧恐數多致損攺令戶二萬以上備三萬石一萬以上備二萬石一萬以下五千以上備一萬五千石五千戶以下備

五千石

續文獻通考至大二年九月立常平倉

又至元元年立常平倉

元史食貨志常平倉至元六年始立八年以和糴糧及諸路倉所撥糧貯焉

明史食貨志弘治中江西巡撫林俊請建常平及社倉

又嘉靖初帝令有司設法多積米穀仍倣古常平法春振貧民秋成還官不取其息

農政全書明張朝瑞議常平倉廒申文伏覩洪武初令天下縣分各立預備四倉官為糴穀收貯以備賑濟蓋次災則賑糶極災則賑濟曰賑濟則賑糶在其中矣賑糶即常平法也奈歲久法湮各州縣僅存城内預備一倉其餘鄉社倉盡亡之矣天災流行國家代有為生民長久之計則常平倉斷乎當復茲令各屬縣備查四鄉有倉者因之有而廢者修之無者各於東西南北適中水陸通達人烟輳集高阜去處官為各立寬大堅固常

平倉一所倉基約四畝合用工料本道查發贓罰并該府縣查處無碍官銀輳合陸續備辦建造每歲將守巡道及府縣所理罪犯紙贖實將一半糴穀入倉或查有廢寺田產及無礙官銀聽其隨宜糴買又或民願納穀者一如祖宗已行之法請敕獎為義民或如近日救荒之令給與冠帶旌扁大約每鄉一倉上縣糴穀五千石中縣糴穀四千石下縣糴穀三千石不許逼抑科擾平民各擇近倉殷富篤實居民二名掌管免其雜差准其

開耗每收穀一百石待後發糶之時每名准與平糶三石以酬其勞糶完即換掌管勿使重役城中預備倉照常造送盤查四鄉常平倉免送盤查止於年終各倉經管居民將舊管新收開除實在總撤數目用竹紙小冊開報該縣縣將四倉類冊申送各院並布政司及道府查考凡收糶俱該縣掌印官或委賢能佐貳官監督不許濫委滋弊穀到用該縣原發較勘平準斛斗收量明白暫貯別所積至百石以上方許禀官一收如有臨收

留難及未收虛出倉收既收侵盜私用冒借虧欠等弊查追完足各縣徑自從輕發落其有侵冒至百石者通詳定奪每歲秋冬之交本道或該府掌印管糧官單車間一廵視以防掌印官之治名而不治實者除無飢小飢之年不糶外或值中飢大飢四鄉管倉人役稟官監糶另委富民數名用官較平等收銀其出糶一節當與四隣保甲之法並行如該鄉穀多即糶穀一日保甲一週穀少則分為二三日或四五日保甲一週務使該鄉

積貯之穀數可待飢民冬春之糴數方善四鄉不能盡同各宜審量行之大率賑糴與賑濟不同不必每甲尋貧民而審别之以多寡其穀數如一甲應糴五斗或一石或二石則甲甲皆同惟以穀攤人不因人增穀糴銀每甲一封亦可庶乎易簡不擾或甲中十家輪糴則每日每甲糴不過二人每人糴不過二斗此荒年賶糶之大較也每鄉除無灾都保不開外先期將有灾保甲派定次序分定月日某日糶某保某甲明日出令保正副

公舉貧民至期令其持價糴買如富者混買連坐保甲仍行宋張詠賑蜀之法一家犯罪十家皆坐不得糴中飢糴倉穀之半大飢糴倉穀之全俱照原糴價銀出糶不可加增寧少減之大約減荒年市價三分之一方可壓下穀價不至騰踴或倉穀糶盡而民飢未已則愼選員役持所糴之穀本赴有收去處循環糴糶源源而來民自無飢救荒有功員役分別奬賞此蓋儲用社倉之法而糴用常平之意者也四鄉糶完即將穀價送官聽

掌印官於秋成之日就近各選殷實人户領銀盡數照時價糴穀牙脚等費晒颺等耗與造冊紙張工食等項俱准開銷其穀晒颺乾潔官監上倉如法安置仍總計糴穀正銀并牙脚折耗等費每石約共銀若干報官貯冊以爲日後出糶張本官不得將銀貯庫過冬致高價難買如穀賤不糴責有所歸是倉不設於空僻去處者恐荒年盜起是齋之糧也穀不隸於臺使盤查者恐委盤問罪是遺之害也行平糶之政而不用稱貸取息之

法者恐出納追呼蹈青苗法之擾民也蓋社倉之法立則以時歛散富者不得取重息而貧民霑惠於一歲之中常平之法立則減價糶賣富者不得騰高價而貧民受賜於數十年後大飢之日昔蘇文忠公自謂在浙中二年親行荒政只用出糶常平米一事更不施行餘策若欲抄劄飢貧不惟所費浩大有出無收而此聲一布飢民雲集盜賊疾疫客主俱斃惟有依條將常平斛斗出糶即官私簡便不勞抄劄勘會給納煩費將數萬石

斛斗在市自然壓下物價境内百姓人人受賜此前賢已試之法信不我欺故曰常平法斷當復也城内之預備倉有出無収其費甚鉅四鄉之社倉易散難斂其弊頗多惟常平倉胡端敏公所謂不必更爲立倉就當藏穀於四鄉倉之側者其法專主糶糴而糴本常存蓋不費之惠其惠易徧弗損之益其益無方誠救荒之良策矣但積穀固難建倉尤難建一時美觀之倉非難建百年永賴之倉爲難欲如法建倉非多方處費不可其倉

務要宏敞堅固可垂百年葢藏之計寧廣毋狹寧質毋文毋惜小費毋急近功如工費一時不能接濟許於四倉之中擇近便或一倉或二倉先行起建餘聽漸舉至於各倉穀本以後許將守廵道幷府縣所理罪犯紙贖實將一半糴穀入倉仍聽查處別項無礙官銀隨宜糴買陸續貯積不急取盈如民間有義助建倉及輸粟備賑者照依前例呈請分別奬勸但不許坐派大户科罰擾民年久倉有損壞如無官銀准及時支穀修理但不

許賤算穀價仍令該府縣掌印官將創造過倉廒積貯過穀數等項逐欵填造一體申送稽核

大清會典順治十七年議准常平倉穀春夏出糶秋冬糴還平價生息務期便民如遇凶荒即按數給散貧戶貧民飭有司實力奉行

又康熙十九年覆准直省常平倉留本城備賑永停協解外郡

又康熙四十三年覆准廣東存貯常平倉米穀照例存

貯多餘米穀易銀近省者將銀兩交貯藩庫遠者將銀兩交貯府庫遇有荒年准司府將庫貯銀兩遣官赴鄰省豐熟地方採買運至被灾之處照買價糶賣至存倉米穀照例出陳易新惟潮州府僻處山陬或遇荒歉米粟價值騰涌令存貯穀四萬八千七百餘石以備不虞又議准閩省現在捐輸穀二十七萬餘石常平倉穀約五十六萬餘石其內地積穀仍按原存州縣之額數存留其常平倉穀照依時價盡數發糶至臺灣一府三縣

遠在海外現存捐輸穀八千六百餘石常平倉穀一十一萬餘石除每縣應存穀石其餘盡行發糶貯銀遇荒歉賑濟其所存穀石仍照每歲出陳易新之例加謹收貯

又覆准河南現存穀石每年將一半存倉備賑一半借給窮民

預備倉附

明會典洪武初令天下縣分各立預備四倉官爲糴穀

收貯以備賑濟就擇本地年高篤實民人管理

明史食貨志明初州縣設預備倉東南西北四所以振凶荒永樂中令天下府縣預備倉之在四鄉者移置城內

明史宣宗本紀宣德五年五月修預備倉出官錢收糴備荒

續文獻通考正統五年令六部都察院推選屬官領敕分詣兩畿各省府州縣立預備倉發所在庫銀糴糧貯

之軍民中有能出粟以佐官者授以散官旌其門
明實錄成化十年敕藩司異時州縣設預備四倉所以
廣儲蓄備旱潦為民頼也比久廢弛宜覈實現在儲蓄
有無多寡之數仍儘各處在官贓贖糴粟爲備有不敷
聽於存留項内借撥或於各里上中戶勸助以充其看
守倉者於附近里分令殷實有行止者主之至通同官
吏實収虛放為侵盜者論如律衛所地亦如之
明史食貨志成化初廢臨徳預備倉在城外者而以城

内空厫儲預備米石名臨清者曰常盈德州者曰常豐又弘治三年限州縣十里以下積萬五千石二十里積二萬石衛千戶所萬五千石百戶所三百石考滿之日稽其多寡以為殿最

又嘉靖初諭德顧鼎臣言成弘時每年以存畱餘米入預備倉緩急有備今秋糧僅足兌運預備無粒米乞急復預備倉糧以裕民帝乃令有司設法多積米穀府積萬石州四五千石縣二三千石為率旣又定十里以下

萬五千石累而上之八百里以下至十九萬石其後盡平糶以濟貧民儲積漸減隆慶時劇郡無過六千石小邑止千石久之數益減萬歴中上郡至三千石止而小邑或僅百石有司沿爲具文屢下詔申飭率以虛數欺罔而已

欽定授時通考卷五十五

欽定授時通考卷五十六

蓄聚

社倉

隋書食貨志開皇五年五月工部尚書長孫平奏令諸州百姓及軍人勸課當社共立義倉收穫之日隨其所得勸課出粟及麥於當社造倉窖貯之即委社司執帳檢校每年收積勿使損敗若時或不熟當社有饑饉者

即以此穀賑給十六年正月又詔秦疊成康武文芳宕旭洮岷渭紀河鄜豳隴涇寧原敷丹延綏銀扶等州社倉並於當縣安置二月又詔社倉准上中下三等稅上户不過一石中户不過七斗下户不過四斗

唐書食貨志其凶荒則有社倉賑給

名臣奏議宋張方平上倉廩論畧比者敕書諭州縣使立義倉徒有空文而無畫一之制於兹三年天下皆無立者誠監前代之善策為齊民之大計明立條式權其

欽出令天下之縣各於逐鄉築爲囷廪於中户已上爲之等級課入穀麥其輸入之數視歲薄厚爲之三品縣掌其籍鄉吏守之遇歲之饑發以賑給小饑則約小熟之所斂中饑則約中熟之所斂大饑則約大熟之所斂專自縣鄉檢校之無使州郡計司侵取雜用焉此則収自優户穰歲之有餘散於貧人凶年之不足不使兼并賈人挾輕資蘊重積覚其利以豪奪於吾民此其協於大易裒多益寡稱物平施之義符於周官黨使相救州

使相賙之法契詩人京坻之頌應時令振乏之理使民足而知順讓益歸於本業誠爲國之大利也

又劉行簡轉對奏狀畧義倉之法論始於隋增廣於唐國朝因焉隋開皇間長孫平請令諸州百姓勸課同社共立義倉收穫之日各出粟麥藏焉社司執帳檢校多少歲或不登則發以賑之然立法有未備也至唐貞觀間戴胄請自王公以下爰及衆庶計所墾田稼穡畝頃每至秋熟以理勸課盡令出粟各於所在為立義倉國

朝乾德間天子哀歲之不登而倉吏不以時出與民於是著發粟之制使不待詔令其後病吏之煩擾而民罹轉輸之困又罷之至神宗始復舊制民到于今賴焉然而推行之意有未盡合於古者豈得不論且所謂義倉者取粟於民還以賑之固不可以不均今也置倉入粟止在州郡歲饑散給而山澤僻遠之民往往不霑其利其力能赴州就食者蓋亦鮮少況所得不足償勞流離顛沛有不可勝言者此豈社倉之本意哉臣愚謂義倉

之粟當於本縣鄉村多置倉窖自始入粟以及散給悉
在其間大縣七八處小縣三四處遠近分布俾適厥中
若未有倉窖則寄寺觀或大姓之家縣令總其凡以時
檢校遇饑饉時丞簿尉等分行村鄉計口給歷次第支
散旬一周之厯幾僻遠之民均受其賜不復棄家流轉
道路此利害之較然者也
宋朱子延和奏劄臣所居建寧府崇安縣開耀鄉有社
倉一所係昨乾道四年鄉民艱食本府給到常平米六

百石委臣與本鄉土居朝奉郎劉如愚同其賑貸至冬收到元米次年夏間本府復令依舊貸於人戶冬間納還臣等申府措置每石量收息米二斗自後逐年依舊歛散或遇小歉即蠲其息之半大饑即盡蠲之至今十有四年量支息米造成倉厫三間收貯已將元米六百石納還本府其見管三千一百石並是累年人戶納到息米已申本府照會將來依前歛散更不收息每石只收耗米三升係臣與本鄉土居官及士人數人同共掌

管遇斂散時即申府差縣官一員監視出納以此之故一鄉四五十里之閒雖遇凶年人不缺食竊謂其法可以推廣行之他處乞特依義役體例行下諸路州軍曉諭人户有願依此置立社倉者州縣量支常平米斛責與本鄉出等人户主執斂散每石収息二斗仍差本鄉土居官員士人有行義者與本縣官同其出納収到息米十倍本米之數即送元米還官却將息米斂散每石只収耗米三升其有富家情願出米作本者亦從其便

息米及數亦與撥還如有鄉土風俗不同者更許隨宜立約申官遵守實為久遠之利其不願置立去處官司不得抑勒則亦不至騷擾

朱子社倉法一逐年五月下旬新陳未接之際預于四月上旬申府乞依例給貸仍乞選差本縣清強官一員人吏一名斗子一名前來與鄉官同其支貸

一申府差官訖一面出榜排定日分分都支散先遠後近一日一都曉示人戶產錢六百文以上及自有營運

衣食不闕不得請貸各依日限具狀狀内開說大人小兒口數結保每十人結為一保遞相保委如保内逃亡之人同保均備取保十人以下不成保不支正身赴倉請米仍仰社首保正副隊長大保長並各赴倉識認面目照對保簿如無偽冒重疊卽與簽押保明其社首保正等人不保而掌主保明者聽其日監官同鄉官入倉據狀依次支散其保明不實别有情弊者許人告首隨事施行其餘卽不得妄有邀阻如人户不願請貸亦不得妄有抑勒

一收支米用淳熙七年十二月本府給到新漆黑官桶及官斗仰斗子依公平量其監官鄉官人從逐廳只許兩人入中門其餘並在門外不得近前挨撥攙奪人户所請米斛如違許被擾人當廳告覆重作施行

一豐年如遇人户請貸官米即開兩倉存留一倉若遇饑歉則開第三倉專賑貸深山窮谷耕田之民庶幾豐荒賑貸有節

一人户所貸官米至冬納還不得過十一月下旬先于

十月上旬定日申府乞依例差官將帶吏斗前來公共受納兩平交量舊例每石収耗米二斗今更不収上件耗米又慮倉廒折閱無所從出每石量収三升准備折閱及支吏斗等人飯米其米正行附歷収支

一申府差官訖即一面出榜排定日分分都交納先近後遠一日一都仰社首隊長告報保頭告報人户遞相糾率造一色乾硬糙米具狀同保共為一狀未足不得交納如保内有人逃亡即同保均備納足赴倉交納監

官鄉官吏斗等人至日赴倉受納不得妄有阻節及過數多取其餘並依給米約束施行其收米人吏斗子要知首尾次年夏支貸日不可差换

一收支米訖逐日轉上本縣所給印歷事畢日具總數申府縣照會

一每遇支散交納日本縣差到人吏一名斗子一名社倉算交司一名倉子二名每名日支飯米一斗約半月發遣裹足米二石共計米一十七石五斗又貼書一名

貼斗一名各日支飯米一斗約半月發遣裏足米六斗共計四石二斗縣官鄉官人從十七名各日支飯米五升十日共計米八石五斗已上共計米三十石二斗一年收支兩次共用米六十石四斗逐年蓋墻幷買藁薦收補倉廒約米九石通計米六十九石四斗

一排保式某里第某都社首某人今同本都大保長隊長編排到都内人口數下項

一請米狀式某都第某保隊長某人大保長某人下某

處地方保頭某人等幾人今遞相保委就社倉借米每大人若干小兒減半候冬收日備乾硬糙米每石量收耗米三升前來送納保内一名走失事故保内人情願均備取足不敢有違謹狀

一簿書鎖鑰鄉官公共分掌其大項收執須同監官簽押其餘零碎出納委鄉官公共掌管須要均平不得徇私容情别生奸槊

一如遇豐年人户不願請貸至七八月而產户願請者

聽

一倉内屋宇什務仰守倉人常切照管不得毁損及借出他用如有損失郷官點檢勒守倉人備償如些小損壊逐時修整大段改造臨時具因依申府乞撥米斛

朱子大全集建安五夫社倉記常平義倉有古法之遺意然皆藏於州縣所惠不過市井游惰輩至於深山長谷力穡遠輸之民則雖饑餓致死而不能及又其為法太密使吏之避事畏法者視民之殍而不肯發往往全

其封鐍遞相傳授或至累數十年不一省一旦甚不獲已然後發之則已化為浮埃聚壤不可食矣夫以國家愛民之深其慮豈不及此然而未有所改者豈不以里社不能皆可任之人欲一聽其所為則恐其計私以害公欲謹其出入同於官府則鉤校靡密上下相遁其害更有甚於前所云者是以難之而有弗暇耳是倉也處於諸邑之里社主于鄉曲之士君子斂散有經維持有要即此倉之粟活此鄉之民脫遇阻饑朝取暮獲讀周

禮旅師遺人之官觀其頒斂之疏數委積之遠邇為之
制數甚詳且容聖人既竭心思繼之以不忍人之政其
不可及如此
宋史食貨志淳熙八年浙東提舉朱熹請以社倉法行
於倉司時陸九淵在敕令局見之曰社倉幾年矣有司
不復舉行是以遠方無知者遂編入賑卹
宋史儒林傳眞德秀知潭州易穀九萬五千石分十二
縣置社倉以徧及鄉落

又黄震通判廣徳軍初孝宗頒朱熹社倉法於天下而廣徳則官置此倉民困於納息至以息為本而息皆横取民窮至自經人以為熹之法不敢議震曰法出於堯舜三代聖人猶有變通安有先儒為法不思救其弊耶况熹法社倉歸之於民而官不得與官雖不與而終有納息之患震為别買田六百畝以其租代社倉息約非凶年不貸而貸者不取息

續文獻通考元世祖時趙天麟上策言至元六年有旨

每社立一義倉社長主之官司不得拘檢借貸勒支遇
歉歲就給社民食用社長明置収支文歷無致損耗今
社倉多有空乏之處伏望詔諭農民一社立社長社司各
一人社下諸家共穿築倉窖子粒成熟之時計田畒之
多寡而聚之凡納例常年每畒粟率一升稻率二升大
有年聽自相勸督而增數納之水旱蝗聽自相免同社
豐歉不均宜免其歉者饑饉則計口數之多寡而散之
凡出例每口日一升餚多每口日二升勒為定體社長

社司不得私用官司不得拘檢借貸如是則非惟共相賑救義風亦行矣

明史食貨志嘉靖八年令各撫按設社倉令民二三十家為一社擇家殷實而有行義者一人為社首處事公平者一人為社正能書算者一人為社副每朔望會集別戶上中下出米四斗至一斗有差斗加耗五合上戶主其事年饑上戶不足者量貸稔歲還倉中下戶酌量振給不還倉有司造冊送撫按歲一察覈倉虛罰社首

出一歲之米其法頗善然其後無力行者

明實錄嘉靖中侍郎王廷相言備荒之政莫善於古之義倉若立倉於州縣則窮鄉就倉旬日待斃宜貯之里社定為規式一村之間約二三百家為一會每月一舉第上中下户捐穀多寡各貯於倉而推有德者為社長善處事能會計者副之若遭凶歲則計户而散先中下者後及上户上户責之償中下者免之凡給貸悉聽於民第令登記册籍以備有司稽考則旣無官府編審之

煩亦無奔走道路之苦從之

廣治平略天啟四年兩浙大水杭州推官蔡懋德建議請有司稍捐羨贖富户隨力捐貲修建社倉倣朱子法而變通之令社倉分隸各里不似昔之總隸於官令官府多方措置不似昔之止勸好義輸納令倉穀司之約長隨時斂散生息不入查盤不似昔之一經封貯即入查盤惟有年年減耗令散穀只在本里賑貸先定極貧次貧按册可稽不似昔之遇荒議賑貧民擁擠難稽署

錢塘者匝月修復社倉三十所積粟九百餘石撫按頒其法於通省民頼以濟

又崇禎十三四年間連歳旱荒中書舍人陳龍正舉社倉法於本鄉每區將附近各村居人挨次畫圖列名置簿揷青之際力不足者戶貸米五斗多者一石至冬加息二分納還借貸之時須貼隣五家共立一票稍寓保結之意倘有不守本業浪游花費到冬無出難於清楚者不得姑作人情至於收放總用本色不于例息二分

之外稍有参差諸縣倣行之御史李悅心上其法於朝

大清會典康熙四十二年

諭直隸各省州縣雖設有常平倉收貯米石遇饑荒之年不敷賑濟亦未可定應於各村莊内俱設立社倉收貯米石直隸有滿洲莊頭可合數村共立一社倉其管理社倉事宜令莊頭内有情願經管者交與收貯百姓村莊公設社倉百姓内有情願經管者交與收貯以備饑荒傳諭直隸廵撫如設立社倉果有益於民生著各省

亦照例於各村莊設立社倉收貯穀石大學士會同九卿詳議遵

旨議定設立社倉於本鄉捐出即貯本鄉誠實之人經管上歲加謹收貯中歲糶借易新下歲量口發賑又康熙四十五年覆准直屬社倉四十一二三等年勸捐米穀共七萬四千九百七十石零出借窮民得息米一千五十一石零又四十四年永保二府陸續捐穀四百三十五石零俱貯各屬社倉係本鄉捐出者即貯本

鄉令本鄉誠實之人經管

又雍正二年

諭社倉之設原以備荒歉不時之需用意良厚然往往行之不善致滋煩擾官民俱受其累朕以為奉行之道宜緩不宜急宜勸諭百姓聽民便自為之而不當以官法繩之也近時各省漸行社倉之法貯蓄於豐年取之於儉歲俾民食有賴而荒歉無憂朕心深爲嘉悅但因地制宜須從民便是在有司善為倡導於前留心照應於

後使地方有社倉之益而無社倉之擾督撫當加意體察

又雍正二年覆准社倉之法原以勸善與仁該地方官務須開誠勸諭不得苛派以滋煩擾至收貯米石先於公所寺院收存俟息米已多成造倉廒收貯設立簿冊逐一登明其所捐之數不拘升斗積少成多若有奉公樂善捐至十石以上給以花紅三十石以上獎以匾額五十石以上遞加獎勵其有好善不倦年久數多捐至

三四百石者該督撫奏
聞給以八品頂帶其每社設正副社長擇端方立品家道殷實者二人果能出納有法鄉里推服令按年給獎如果十年無過該督撫題請給以八品頂帶徇縱者即行革懲侵蝕者按律治罪其收息之多寡每石收息二斗小歉減息一半大歉全免其息祇收本穀至十年後息已二倍於本祇以加一行息其出入之斗斛照部頒斗斛公平較量社長預于四月上旬申報地方官依例給

貸定日支散十月上旬申報依例受納兩平較量不得抑勒多收臨放時願借者先報社長州縣計口給發交納時社長先行示期依限完納其册籍之登記一社設立用印官簿一樣二本一本社長收執一本繳州縣存查登記數目毋得互異其存縣一本夏則五月申繳至秋領出冬則十月申繳至來春領出不許遲延以滋弊竇每次事畢後社長本縣各將總數申報上司如有地方官抑勒那借強行糶賣侵蝕等事許社長呈告上司

據實題參

又雍正三年覆准河南社倉預造排門細冊將姓名年貌住址以及官紳士庶商賈逐一注明送官用印存案日後借貸悉以此為準其游手好閒者不許借貸於正副社長外再公舉一身家殷實者總司其事令其不時查察如有欺隱令其賠償果能使倉儲充牣題請准給

恩典以示激勸此項積貯無論官員不得擬用即同邑之社亦不得以此應彼如有官員抑勒挪借許社長呈告

上司據實題參其所需一切紙張筆墨以及人工飯食或行勸諭或撥罰項以充其用不得濫行科斂致滋擾累至積米既多於夏秋之交平糶秋成照時價採買還倉

義倉

隋書長孫平傳開皇三年徵拜度支尚書奏令民間每秋家出粟麥一石已下貧富差等儲之閭巷以備凶年名曰義倉

又食貨志是時義倉貯在人間多有費損開皇十五年二月詔曰本置義倉止防水旱百姓之徒不思久計輕爾費損於後乏絶又北境諸州異於餘處雲夏長靈鹽蘭豐鄯涼甘瓜等州所有義倉雜種並納本州若有旱儉少糧先給雜種及遠年粟

通典唐貞觀初天下始置義倉每有饑饉則開倉賑給高宗永徽二年九月頒新格義倉據地取稅實是勞煩宜令戶出粟上上戶五石餘各有差

唐書食貨志尚書左丞戴胄建議自王公以下計墾田秋熟所在為義倉歲凶以給民太宗善之乃詔畝稅二升粟麥秔稻隨土地所宜寬鄉歛以所種狹鄉據青苗簿而督之田耗十四者免其半耗十七者皆免之商賈無田者以其戶為九等出粟自五石至於五斗為差下下戶及夷獠不取焉歲不登則以賑民或貸為種子則至秋而償

宋史食貨志太祖乾德初詔諸州於各縣置義倉歲輸

二稅石别收一斗民饑欲貸充種食者州長吏貸訖然

後奏聞後以輸送煩勞罷之

又明道二年詔議復義倉不果景祐中集賢校理王琪

請復置令五等以上户隨夏秋二稅二斗别輸一升水

旱減稅則免輸州縣擇便地置倉貯之領於轉運使計

以一中郡正稅歲八十萬石則義倉可得五千石推而

廣之則利博矣且兼并之家占田常廣則義倉所入常

多中下之家占田常狹則義倉所入常少及水旱振濟

則兼幷之家未必待此而寄中下之民實先受其賜矣事下有司會議議者異同而止慶歷初琪復上其議仁宗納之命天下立義倉詔上三等户輸粟已而復罷其後賈黯又請倣隋制立民社義倉詔天下州軍遇年穀豐登立法勸課蓄積以備凶災然當時牽於衆論終不果行

文獻通考宋高宗紹興二十八年趙令詪言州縣義倉米積久陳腐乞出糶及水旱災荒不拘檢放及七分便

許賑濟沈該奏在法義倉止許賑濟若出糶恐失初意乃令量糶三之一椿收價錢次年收糴撥還

續文獻通考遼聖宗統和十三年令郡縣置義倉歲秋熟社民隨所獲戶出粟儲社倉司籍其目歲歉發以賑民時沿邊諸州各有和糴倉出舊易新許民自願假貸收息二分所在二三十萬石

元史食貨志元初立義倉於鄉社世祖至元二十三年又以鐵課糴糧充貯義倉

續文獻通考延祐二年四月敕郡縣各社復置義倉至治元年五月御史劉恒請興義倉泰定二年九月以郡縣饑敕有司治義倉

大清會典雍正四年兩淮衆商公捐銀兩奉
旨以三十萬兩為江南買貯米穀葢造倉廒之用賜名鹽義倉遵
旨議定於揚州府治建倉積貯每年於青黄不接之時照存七糶三之例出陳易新或於米貴之時開倉平糶總

至秋成耀補

欽定授時通考卷五十六

欽定授時通考卷五十七

蓄聚

圖式

王禎農書倉廩皆蓄積之所古有定制重民食也次而囷京下而窖竇世所共行俱穀藏去聲類也然又各有巧要以從省便凡欲儲貯務儉德者當取為法

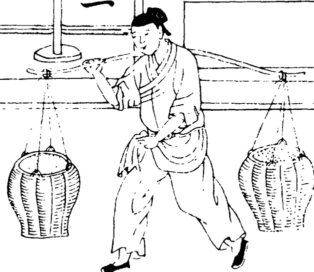
又北方高亢多粟宜用竇窖可以久藏南方墊濕多稻

宜用倉廪亦可歴遠年



倉

八
七
六
五
四
三
二
一



倉圖說

倉穀藏也釋名曰倉藏也天文集曰廩星主倉史記天官書胃為天倉此名著於天象者禮月令曰孟冬命有司修囷倉周禮倉人掌粟入之藏此名著於公府者詩曰乃求千斯倉管子曰倉廩實而知禮節此名著於民家者今國家備儲蓄之所上有氣樓謂之廒房前有簷楹謂之明厦倉為總名葢其制如此夫農家貯穀之屋雖規模稍下其名亦同皆係累年蓄積所在内外材木

露者悉宜灰泥塗飾以辟火災木又不蠹可為永法

明張朝瑞倉廒議一定倉基凡倉基俱南向以四畝為率或地不足四畝者聽其隨地建造前後左右段落務要酌量停匀毋使偏邪甚有基地不足三畝者聽其將社學及有倉耳房從便另造於别地不造入倉内亦可然地基窄狹者正廳房門可小而兩倉房間架斷不可小以其每間盛穀原約四百石有餘小則難容也各倉基址必擇高阜之處以避水濕侵穀若地有不平者須

填補方正平坦方可興工四面水道必開濬歸一不得
聽其二三漫流各縣先將四倉四至丈尺畝數坐落地
名與應建倉厫廳舍間數每倉畫圖一張貼說明白并
應給買民基價數一一勘處停妥徑送二道及該府廳
查覈一定倉式保民實政簿開各縣立四鄉倉每縣積
穀務期萬石為率州縣大者倍之則大縣當儲二萬石
中縣一萬五千石小縣一萬石矣今議頒倉式該府廳
督令各倉相度地基依式建造每縣各分四鄉每鄉建

倉一所頭門一座約高一丈三尺八寸中濶一丈入深連簷一丈七尺六寸兩傍耳房每間濶八尺以便住看倉人役頂上用大竹篾覆之蓋厫大門二扇每扇濶三尺東西厫房大縣共該貯穀五千石每邊應造厫房七間中縣約共四千石每邊應造厫房五間小縣約共二千五百石每邊應造厫房三間每厫房一間約貯穀四百石以上約高一丈三尺六寸濶一丈一尺二寸入深一丈六尺厫内先用地工將厫深築堅實外簷用石板

鑲砌内用厚磚砌底仍用條石墊擱楞木從宜鋪釘松木杉木厚板方鋪簟席其倉頂上方木為椽椽上用板幔板上用大貓竹打笆覆之笆上用土土上蓋瓦其瓦須窑各週圍廒墻角濶二尺八寸先行築實方用條石砌脚三層上用地伏磚扁砌純灰抿縫中用稍碎磚瓦少以泥和填實仍用鐵牽銷釘如地勢高燥者四面俱用磚墻廒後及兩側牆俱包簷廒前牆上簷濶二尺四寸不拘七間五間三間中俱隔為三段七間者中三間

兩傍各二間五間者中三間兩傍各一間三間者亦隔三段各開三門氣樓亦如之其廒内貼墻處用木栅釘相思縫厚板使穀不著墻以防浥爛廒口亦用相思厚板横閘如地勢卑濕者廒前一面不用磚墻廒板外用圓木栅欄一帶上面建廊濶五尺六寸廳前及兩倉外明堂空地俱用石板鋪平以便曬穀本倉外週圍墻垣墻脚濶三尺五寸約高一丈一尺上用墻梯尾蓋先用地工深築堅實墻脚用大石塊砌高三尺方用土築務

離倉墻一二丈內可容人行其土不可貼近本墻掘取

以上各項倉房廳舍務期堅固經久不在華美其丈量

地基起造房屋並量木植磚石俱用大官鈔尺為準其

木匠小尺不用須使畫一勿致參差一辦倉料倉廒每

邊七間合用柱木每根徑六寸矮柱每根徑六寸桁條

每根徑五寸五分抽楣每根徑四寸椽木每根徑三寸

穿栅木每根徑四寸地板楞木每根徑五寸地板壁板

每塊厚八分正廳三間合用中柱木每根徑一尺一寸

用實木邊柱每根徑九寸大梁每根長二丈徑一尺四寸二梁每根長一丈徑一尺一寸步梁每根長八尺徑一尺抽楣木每根徑四寸五分桁條每根徑六寸椽木每根徑三寸門房三間合用柱木每根徑五寸桁條每根徑四寸抽楣木每根徑三寸大門二扇每扇濶三尺後社學三間合用柱木每根徑六寸桁條每根徑五寸五分抽楣木每根徑三寸五分大梁每根徑九寸長一丈八尺二梁每根徑八寸五分長一丈椽木每根徑二

寸五分頂上用幔板鋪完蓋瓦其餘帮機連簷門窗等項開載不盡者俱要隨宜酌量採買製作務使與各項材木大小規式相稱凡磚瓦就於近倉之地立窰一二座令窰户自燒造石灰見買地伏磚每塊長一尺二寸濶七寸厚三寸秤重十八斤上燒常平二字開磚每塊長一尺一寸濶五寸厚一寸上燒常平二字方磚每塊長一尺濶一尺便磚每塊長七寸濶六寸二分瓦每塊長九寸濶七寸重一斤半凡採買木植俱要選擇圓長

首尾相應乾燥老黄色者毋將背山白色嫩木搪塞虛應石板採買上好青白堅細者黄色踈爛者不用其磚瓦須擇青色者如黄色者不用以上各項物料各縣掌印官親將每倉應造廠房廳舍逐一從實親自勘估酌量某項應用若干該價若干某項應用若干該價若干估定照數給銀責令原定各役採買木石等料搬運一到即具數報掌印官并佐貳委官及總管各查驗揀選堪用者收之不堪者即時退換不得虛冒混收燒造磚

瓦不如式者不許混用仍置部送縣印鈐日逐登填收發數目明白委官不時稽查各縣仍將查估過工料價銀總散數目逐一造冊報道查核東西兩邊倉廒與正廳一應木石磚瓦皆用新料其門房社學材植等料倘有見成民房願賣可以改用者一照時價給與見銀平買庶工省費廉建造尤速惟不虧其價而人自樂從矣

呂坤積貯條件穀積在倉第一怕地濕房漏第二怕雀入鼠穿此其防禦不在人力乎大凡建倉擇於城中最

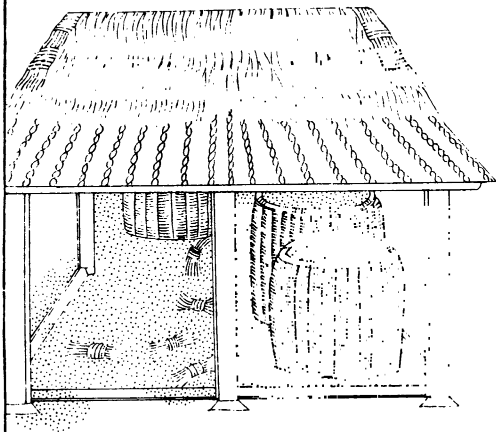
高處所院中地基務須鍬背院墻水道務須多留凡鄰倉庾居民不許挑坑聚水違者罰修倉厫一倉屋根基須掘地實築有石者石爲根脚無石者用熟透大磚磨邊對縫務極嚴匝厚須三尺釘横俱用交磚做成一家以防地震房須寛寛則積不蒸須高高則氣得洩仰覆瓦須用白礬水浸雖連陰彌月亦不滲漏梁棟椽柱務極粗大應費十金者費十五二十金一時無處固利於苟完數年即更費貽之倍費故善事者一勞永逸一費

永省究竟較多寡一貫之所省為多也以室家視倉厫者當細思之一風窗本為積熱壞穀而不知雀之為害也既耗我穀而又遺之糞食者甚不宜人今擬風窗之内障以竹篾編孔僅可容指則雀不能入倉墻成後洞開風窗過秋始得乾透其地先鋪煤灰五寸加鋪麥糠五寸上幔大磚一重糯米雜信浸和石灰稠黏對合磚縫如木有餘再加木板一週欽木處所釘席一週可也一假如倉厫五間東西梢間各用板隔斷與門楣齊穀

止積於四間留板隔東一間如常閒空值六七月久陰氣濕或新収穀石生性未除倘不發洩必生內熱州縣官責令管倉人役將穀自東第三間起倒入東一間閒空之處一間倒一間是滿倉翻轉一遍熱氣盡洩本味自全何紅腐之有一太倉禁用燈火今各倉積柴安竈全無禁約萬一火起何以救之以後不許仍用官吏以下飯食外面喫來不得已者送飯冬月但用湯壺如違重治



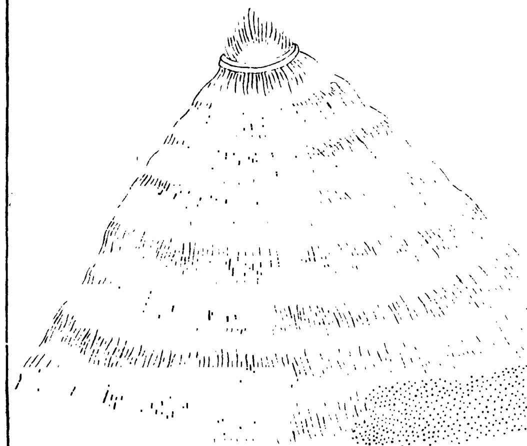
廩



廩圖說

廩倉之別名詩曰亦有高廩萬億及秭注云廩所以藏粢盛之穗說文曰倉黄面而取之故謂之亩或從一從禾今農家構及無壁厦屋以儲禾穗穜稑之種卽古之亩也唐韻云倉有屋曰廩倉其藏穀之總名而廩庾又有屋無屋之辨也

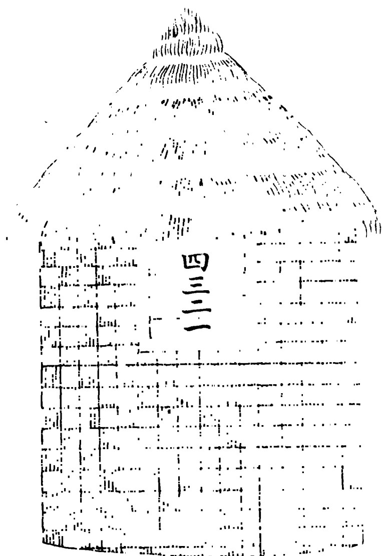
庾



庾圖說

庾鄭詩箋云露積穀也集韻庾或作㢏倉無屋者詩曰曾孫之庾如坻如京又曰我庾維億蓋謂庾積穀多也

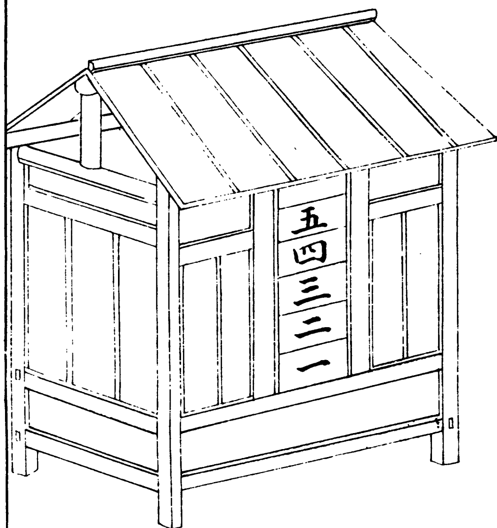
囷



囷圖說

囷圓倉也禮月令曰修囷倉說文廩之圓者圜謂之囷方謂之京吳志周瑜謁魯肅肅指其囷以與之西京雜記曰曹元理善算囷之穀數類而言之則囷之名舊矣今貯穀圜笆泥塗其内草苫於上謂之露笆者卽囷也

京



京圖說

京倉之方者廣雅云字從广㢋倉也又謂四起曰京今取其方而高大之意以名倉曰京則其象也夫囷京有方圓之别北方高亢就地植木編條作篅故圓即囷也南方墊濕離地嵌板作室故方即京也此囷京又有南北之宜㢂識者之擇而用也

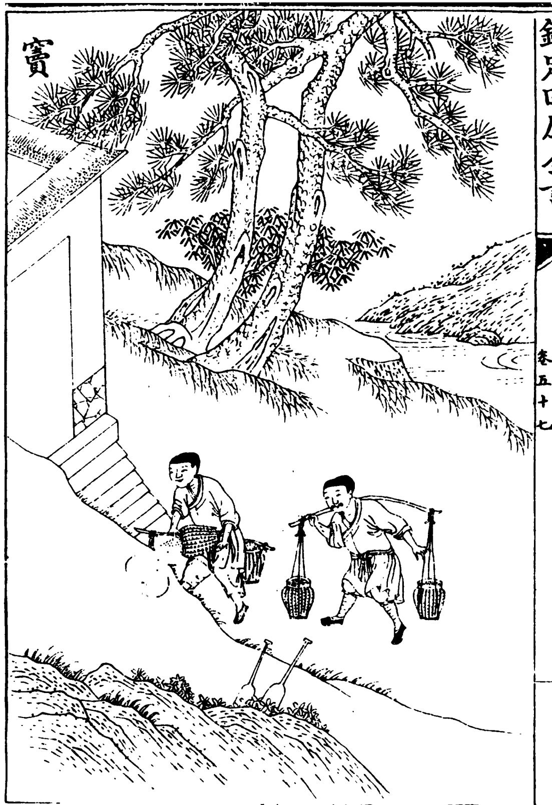
窖



窖圖說

窖藏穀穴也史記貨殖傳曰宣曲任氏獨窖食粟楚漢相拒滎陽民不得耕米石至數萬而豪傑金玉盡歸任氏任氏以是起富嘗謂穀之所在民命是寄今藏至地中必有重遏且風蟲水旱十年之內儉居五六安可不預備凶災夫穴地為窖小可數斛大至數百斛先投柴棘燒令其土焦燥然後周以糠稳貯粟於內五穀之中惟粟耐陳可歷遠年有於窖上栽樹大至合抱內若變

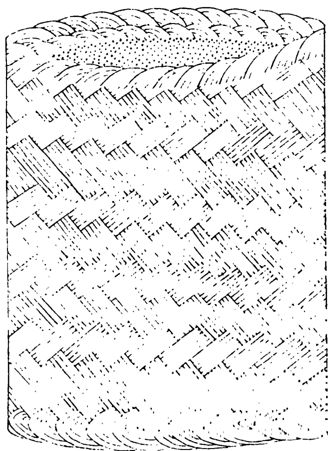
熓樹必先槁又謂葉必萎黄又擣別窖北地土厚皆宜
作此江淮高峻土厚處或宜倣之


賓

竇圖說

竇似窖月令曰穿竇窖令人下掘或旁穿出土轉於他處內實以粟復以草撥封塞他人莫辨即謂竇也葢小口而大腹竇小孔穴也故名竇

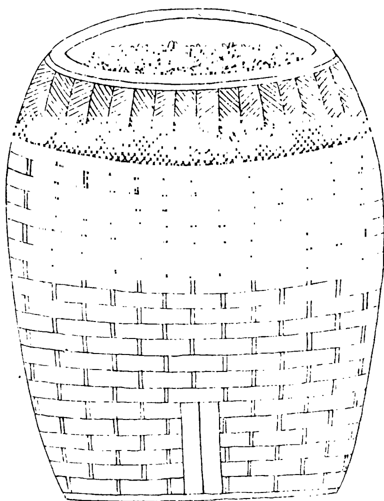
笓



笆圖說

笆集韻云盛穀器或作囤一也北方以荆柳或蒿卉制爲圓様南方判竹編草或用籧篨空洞作圍各用貯穀南北通呼爲笆兼篅籅而言也然笆多露置可用貯糧篅籅在室可用盛種皆農家收穀所先具者故並次之篅說文云判竹圓以盛穀笆類也篅或作圌此籅與篅皆笆之別名但大小有差亦篠簣之舊制不可遺也

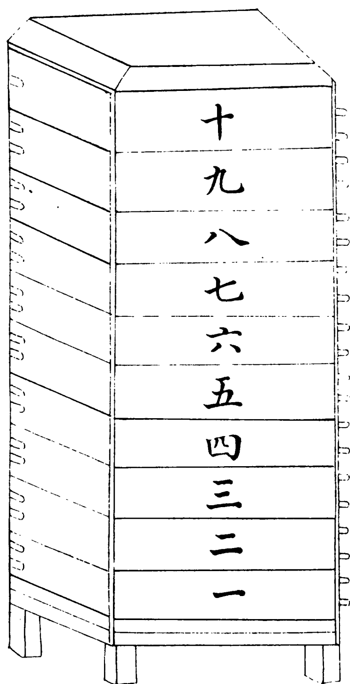
䉛



䉂圖說

䉂集韻云䉂筐盛種器蓋連底小筂便於移用

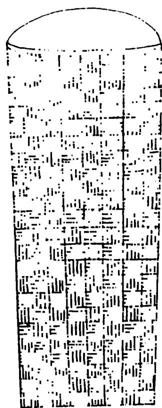
穀匣



穀匣圖說

穀匣盛穀方木層匣也用板四葉相嵌而方大小不等高下隨宜下底足疊累數層上作頂蓋貯穀於内置穴於下可以啟閉用之多在屋室亦可露置以免覆之比之囷京可以移頓較之篅䉛可以增減既無雀鼠之耗又無濕浥之虞實穀藏之佳者

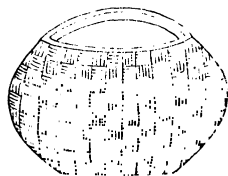
簣



蕢圖說

蕢草器所以盛穀也集韻作匱

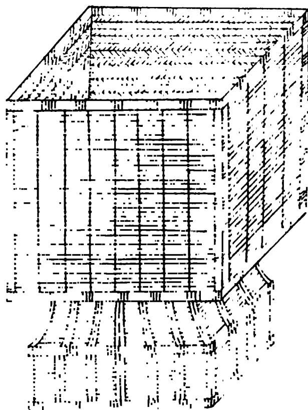
篠



蓧圖說

蓧許慎說文曰耘器也或曰盛穀種器南方盛稲種用箪以竹爲之北方藏粟種蔞多以草木之條編之蓧葢是此類

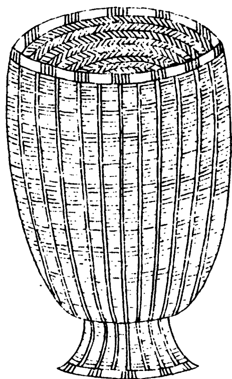
筐



筐圖說

筐竹器之方者三禮圖曰大筐以竹受五斛以盛米致饋於聘賓小筐以竹受五升以盛米又曰筐以盛熬穀

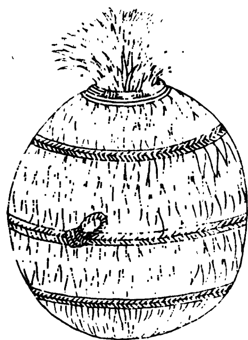
笞



笞圖說

笞亦作簝竹器之圜者注曰笞圜而長但可實物而已三禮圖曰笞受五升盛饔餼之米致於賓館良耜詩曰載筐及笞左傳筐笞錡釜之器字說云筐笞一器特方圓之異云耳江沔之間謂之籅趙岱之間謂之筥淇衛之間謂之牛筐小者南楚謂之簍自關而西秦晉之間謂之箄笞其通語也

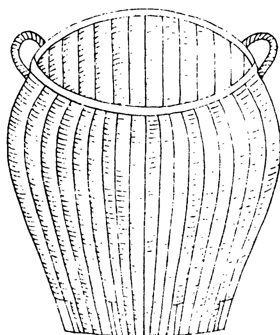
種簞



種篅圖說

種篅盛種竹器也其量可容數斗形如圓甕上有篭口農家用貯穀種庋之風處不致鬱浥勝窖藏也論語一篅食之篅乃食器與此字雖同然制度有大小之殊作用有彼此之效

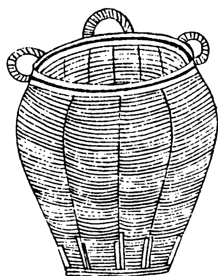
籮



籮圖說

籮編竹為之上圓下方挈米穀器量可一斛方言籮所以注斛陳魏宋楚之間謂之篙自關而西謂之注箕皆籮之別名也

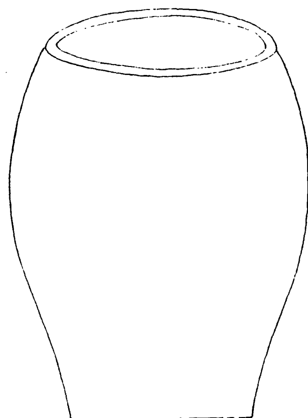
䇲



篅圖說

篅亦籮屬比籮稍匾而小用亦不同篅則造酒造飯用之漉米又可盛食物葢籮盛其粗者而篅盛其精者精粗各適所受不可易也

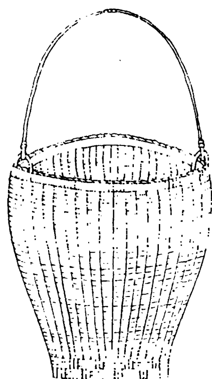
儋



僭圖說

僭貯米器也漢書揚雄無儋石之儲晉劉毅家無儋石之儲應劭曰齊人名甖爲儋受二斛顔師古曰儋者一人所負擔也方言云罃陳魏宋楚之間曰甂或曰𤭢燕之東北朝鮮列水之間謂之瓺周洛韓鄭之間謂之甀儋或作甔字從瓦瓦器也今江淮間農家造泥爲甕拔以麻草用貯食米可以代儋細民甚便之

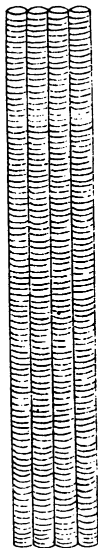
籃



籃圖說

籃竹器無繫為筐有繫為籃大如斗量又謂之筌筲農家用採桑柘取蔬果等物易携提者方言籠南楚江沔之間謂之篣或謂之篸郭璞云亦呼籃蓋一器而異名也

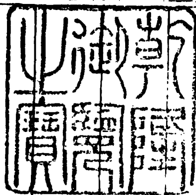
穀盅



穀盅圖說

穀盅集韻云虛器也又謂之氣籠編竹作圍徑可一尺高或二丈底足稍大易於豎立內置木撐數層乃先列倉中每間或五或六亦量積穀多少高低大小而制之常見倉廩囷京等所貯米穀蒸濕結厚數尺謂之𧄍頭以致壓醞變黄漸成炮腐往往耗損公私坐致陷害誠可甚惜今置此器使鬱氣升通米得堅燥免蹈前弊實濟物之良法凡儲蓄之家不可闕

欽定授時通考卷五十七



欽定四庫全書

子部

欽定授時通考卷五十八

詳校官中書臣竇汝翼

編修臣倉聖脈覆勘

總校官編修臣王燕緒

校對官中書臣宋枋遠

謄録監生臣王宮

繪圖監生臣董椿

欽定授時通考卷五十八

農餘

彚考

詩豳風六月食鬱及薁七月亨葵及菽八月剝棗

傳鬱棣屬薁蘡薁也剝擊也

又七月食瓜八月斷壺九月叔苴采荼薪樗食我農夫

傳壺瓠也叔拾也苴麻子也樗惡木也箋瓜瓠之畜

麻實之糝乾荼之菜惡木之薪亦所以助男養農夫之具

又九月築場圃

傳春夏為圃秋冬為場箋場圃同地自物生之時耕治之以種菜茹至物盡成熟堅築以為場疏種樹菜果則謂之圃茹者咀嚼之名以為菜之别稱故書傳謂菜為茹

又小雅中田有廬疆場有瓜是剝是菹

箋中田田中也農人作廬焉以便其田事於畔上種瓜

周禮太宰以九職任萬民一曰三農生九穀二曰園圃毓草木三曰虞衡作山澤之材四曰藪牧養蕃鳥獸五曰百工飭化八材八曰臣妾聚斂疏材

注任猶倳也樹果蓏曰圃園其樊也虞衡掌山澤之官主山澤之民者澤無水曰藪牧牧田在遠郊皆畜牧之地疏材百草根實可食者疏應劭曰木曰果草

曰蓏張晏曰有核曰果無核曰蓏臣瓚曰木上曰果地上曰蓏百草或取根謂菱芡之屬或取實謂若榛栗之屬皆是根實可食也

又甸師共野果蓏之屬

注郊外曰野果桃李之屬蓏瓜瓞之屬

又載師掌任土之法以場圃任園地

注圃樹果蔬之屬季秋於中為場樊圃謂之園疏田首之界家有二畝半以為井竈葱韭者故得種樹果

蓏之屬

又閭師凡任民任圃以樹事貢草木

注謂葵韭果蓏之屬

又委人掌斂野之賦斂薪芻凡疏材木材凡畜聚之物

注野謂遠郊以外也凡疏材草木有實者也凡畜聚之物瓜瓠葵芋禦冬之具也疏疏是草之實材是木之實故鄭并言之九職中聚斂疏材云百草根實不以木解材文略也

又山虞掌山林之政令仲冬斬陽木仲夏斬隂木

注鄭司農云陽木春夏生者隂木秋冬生者若松柏之屬康成謂陽木生山南者隂木生山北者冬斬陽夏斬隂堅濡調

又凡服耜斬季材以時入之

注季猶穉也服與耜宜用穉材尚柔刃也服牝服車之材

又澤虞共澤物之奠

注籩豆之實芹茆菱芡之屬

又掌染草掌以春秋斂染草之物

注染草茅蒐槖蘆豕首紫茢之屬疏更有藍皁象斗之等衆多故以之屬兼之也

又場人掌國之場圃而樹之果蓏珍異之物以時斂而藏之

注果棗李之屬蓏瓜瓠之屬珍異葡萄枇杷之屬

又柞氏掌攻草木及林麓夏日至令刊陽木而火之冬

日至令剥陰木而水之若欲其化也則春秋變其水火

注刊剥互言耳皆謂斫去次地之皮生山南為陽木生山北為陰木火之水之則使其肄不生化猶生也謂時以種穀也變其水火者乃所火則水之所水則火之則其土和美疏斬而復生曰肄若以水火斬而不復重生故云使其肄不生也

又薙氏掌殺草春始生而萌之夏日至而夷之秋繩而芟之冬日至而耜之

注故書萌作甍杜子春云甍當為萌謂耕反其萌牙

書亦或為萌康成謂萌之者以茲其斫其生者夷之

以鉤鐮迫地芟之也若今取茭矣含實曰繩芟其繩

則實不成孰耜之以耜側凍土剗之疏云含實曰繩

者秋時草物含實也

又若欲其化也則以水火變之

注謂以火燒其所芟萌之草已而水之則其土亦和

美矣月令季夏燒薙行水利以殺草如以熱湯是其

一時著之

史記貨殖列傳陸地牧馬二百蹄索隱曰按馬有四足二百蹄有五十匹也牛蹄角千漢書音義曰百六十七頭也千足羊澤中千足彘韋昭曰二百五十頭水居千石魚陂徐廣曰魚以斤兩為計也正義曰言陂澤養魚一歲收得千石魚賣也山居千章之材章大材也安邑千樹棗燕秦千樹栗蜀漢江陵千樹橘淮北常山已南河濟之閒千樹萩陳夏千畝漆齊魯千畝桑麻渭川千畝竹及名國萬家之城帶郭千畝畝鍾之田徐廣曰六斛四斗也若千畝卮茜徐廣曰卮音支鮮支也茜音倩

一名紅藍其花染繒赤黃也千畦薑韭徐廣曰千畦二十五畝駰案韋昭曰畦猶壠此其人皆與千戶侯等

又通邑大都酤一歲千釀正義曰釀千甕酤醯醋曰酒酤醯醬千坻醬千甔孟康曰儋石甖受一石故云儋屠牛羊彘千皮販穀糶千鍾薪稾千車船長千丈木千章竹竿萬个正義曰釋名云竹曰个木曰枚其軺車百乘牛車千兩木器髤者千枚徐廣曰髤音休漆也銅器千鈞素木鐵器若卮茜千石馬蹄躈千牛千足羊彘千雙僮手指千漢書音義曰僮奴婢也古者無空手游日皆有作務須手指故曰手指以別馬牛蹄角也筋

角丹砂千斤其帛絮細布千鈞文采千匹榻布皮革千石顔師古曰麤厚之布也漆千斤蘖麴鹽豉千荅鮐鮆千斤說文云鮐海魚也鮆刀魚也鯫千石鮑千鈞正義曰鯫謂雜小魚也鮑白也棗栗千石者三之言棗栗三千石乃與上物相等狐貂裘千皮羔羊裘千石旃席千具佗果菜千鍾果菜雜果菜於山野采取子貸金錢千貫節駔會貪賈三之廉賈五之此亦比千乘之家其大率也

漢書食貨志田中不得有樹用妨五穀環廬樹桑菜茹有畦瓜瓠果蓏殖於疆埸雞豚狗彘毋失其時

又循吏傳黃霸為潁川太守使郵亭鄉官皆畜雞豚為
條教班行民閒勸以務耕桑節用殖財種樹畜養
又龔遂為渤海太守勸民務農桑令口種一樹榆百本
䪥五十本葱一畦韭家二母彘五雞秋冬課收斂益畜
果實蔆芡勞來循行郡中皆有畜積
又貨殖傳先王之制教民種樹畜養五穀六畜及至魚
鼈鳥獸雚蒲材幹器械之資所以養生送終之具靡不
皆育育之以時而用之有節山不茬櫱澤不伐夭蝝魚

羼卵咸有常禁所以順時宣氣蕃阜庶物稸足功用如此之備也

園籬

齊民要術凡作園籬者於牆基之所方整耕治凡耕作三壟中間相去各二尺秋上酸棗熟時收於壟中概種之至明年秋生高三尺許間斷去惡者相去一尺留一根必須稀概均調行五條直相明當至明年春剝去横枝剝必留距若不留距侵皮痕大逢寒即死此剝樹常法也剝訖即編為巴籬

隨宜夾剝務使舒緩（急則不復得長故也）又至明年春更剝其末又編之高七尺便足（欲高作者亦任人意）折柳樊圃斯其義也（種樹書曰楝能辟霜花果以楝圍中即茂）其種柳作之者一尺一樹初時斜插插時即編其種榆莢者一同酸棗如其栽榆與柳斜直高與人等然後編之數年長成共相蹙迫交柯錯葉特似房櫳既圖龍蛇之形復寫鳥獸之狀緣勢嶔崎其貌非一若值巧人其便採用則無事不成尤宜作杌其盤紆茀鬱其文互起縈布錦繡萬變不窮

農政全書凡作園於西北兩邊種竹以禦風則果木畏寒者不至凍損若於園中度地開池以便養魚灌園則所起之土挑向西北二邊築成土阜種竹其上尤善西北既有竹園禦風但竹葉生高下半仍透風老圃家作稻草苫縛竹上遮滿之若種慈竹則上下皆隱蔽矣

又凡作園籬諸品　冬青取其幹可作骨取子作藥取其葉冬夏不凋病在二十年後即爛壞或云以豬糞壅之則久宜試二三八九月移　爵梅取其條葉作刷絲

布取其幹可作骨取其遠年者根株盤結可作几杌等器正二月移　五加皮取其幹可作骨取其刺可却姦取其芽可食取其根皮作藥作酒正月插　金櫻子取其刺可却姦取其花香味可翫取其子可作藥正月插　梅取其花香味可翫取其幹可作骨取其幹上微有刺移種不拘時　枸杞取其芽可食取其子作藥取其根作藥取其幹作骨正八九月插　飛來子取其花可食種不拘時　椒取其刺可却姦取其幹可作骨取其

實可食可作藥取其葉可作味核可作油四月種　茉莢取其幹可作骨取其實可食可作藥　梔子取其幹可作骨取其花香單臺者取其子作藥作染色取其葉不凋　猫奶子取其幹可作骨取其刺可却姦取其葉冬夏不凋取其花香取其嫩葉可食名神仙茶此移種者　迎春花取其花早種於籬內　酸棗取其幹可作骨取其枝可却姦取其子可食取其仁藥材移種不拘時　木筆取其幹可作骨取其花美分移於籬內　桑

取其榦可作骨取其葉可飼蠶取其椹可食可作藥壓條　枳取其榦可作骨取其刺可却姦取其枝可蓋牆可賣取其子可傳生接博移種　槿取其榦可作骨取其花不拘時揷　野薔薇取其刺可却姦取其花可蒸露可揷可移　穀樹取其榦可作骨取其汁可作膠書金字取其子中藥材取其皮可造紙取其木可種蕈　楝取其榦可作骨且速成　榆取其榦可作骨且速成莢可食　白楊取其榦可作骨速成修取為薪且不若

楊柳之多蛀也宜插　刺杉取其榦可作骨刺可却姦
皁莢榦作骨且速成芽可食有刺可却姦　種山礬
不凋花香易成　插金銀花花香中藥　移椿樹易成
芽可食　種枇杷易成冬月開花花藥材榦葉俱青
插小葉樹易成芽可食　木龍易成葉貼毒瘡不凋

裁種

淮南子夫移樹者失其陰陽之性則莫不枯槁高誘曰失猶易
齊民要術凡移栽一切樹木欲記其陰陽不令轉易陰陽

易位則難生小小栽者不須記也大樹髡之不髡風搖則死小則不髡先為深坑內樹訖以水沃之著土令如薄泥東西南北搖之良久搖則泥入根間無不活者不搖虛多死其小樹則不須爾然後下土堅築近上三寸不築取其柔潤也時時溉灌常令潤澤每澆水盡即以燥土覆之覆則保澤不覆則乾涸埋之欲深勿令搖動凡栽樹訖皆不用手捉及六畜觸突戰國策曰夫柳縱橫顛倒樹之皆生十人樹之一人搖之則無生矣凡栽樹正月為上時諺曰正月可栽樹言得時易生也二月為中時三月為下時棗雞口槐兔目桑蝦蟇眼榆負瘤散自餘雜木鼠耳虻翅各其

時此等名目皆是葉生形容之所象似以此時栽種者葉皆即生早栽者葉晚出雖然寧太早為佳不可晚也

樹大率種數既多不可一一備舉凡不見者栽時之法皆求之此條崔寔曰正月自朔暨晦可移諸樹竹漆桐梓松柏雜木唯有果實者及望而止過十五日則果少實務本新書曰一切移栽枝記南北根深土遠寛掘土以蓆包包裹不令見日大車上船載以人擡拽緩緩而行車前數百步平治路上車轍務要平坦不令車輪搖擺於處所依法栽培樹樹決活古人有云移樹無時

莫令樹知區宜寛深以水攪土成泥仍糁新粟大麥百餘粒即下樹栽樹大者須以木扶架若根不動揺雖大許之木可活仍須芟去繁枝則不招風務本直言云近聞諸般材木比之往年價直重貴葢因不種不栽一年少如一年可為深惜古人云木奴千無凶年木奴者一切樹木皆是也自生自長不費衣食不憂水旱其果木材植等物可以自用有餘又可以易換諸物若能多廣栽種不惟無凶年之患抑亦有久逺之利焉種樹書曰

凡移樹不要傷根鬚須濶不可去土恐傷根徐光啓曰土封縱小無絶根鬚其法宜先寛掘土封漸用竹木剔去旁土勿傷細根約量人力可致者以繩束之新坑務掐令潤大令根鬚條直移樹者以小牌記取南枝不若先鑿窟沃不可卷曲水攪泥方栽築令實不可踏仍多以木扶之恐風揺動其顛則根揺雖尺許之木亦不活根不揺雖大可活更𡐋上無使枝葉繁則不招風又曰移樹木用轂調泥漿水於根下沃之無不活者又曰凡栽植忌西風又曰凡植果木先於霜降後鋤掘轉成圓垛以草索盤定泥土

復以鬆土填滿四遭用肥土澆實次年正二月移至今種處宜寛作區安頓端正然後下土半區將木棒斜築根垜底下須實上以鬆土加之高於地面二三寸度其淺深得所不可培壅太高但不露大根為限若本身高者必用椿木扶縛庶免風雨揺動澆以肥水天晴每朝水澆半月根實生意動則已大樹禿稍小不必禿若路遠未能便種必須遮蔽日色垜碎日炙則難活矣凡移果樹宜寛深開掘先入糞和泥乾次日用土蓋根無宿

土者深栽泥中輕輕提起樹根使與地平則其根舒暢易活必三四日後方可用水澆灌勿令摇動

柳宗元郭槖駝傳駝所種樹或移徙無不活且碩茂早實以蕃他植者雖窺伺傚慕莫能如也有問之對曰槖駝非能使木壽且孳也以能順木之天以致其性焉爾凡植木之性其本欲舒其培欲平其土欲故其築欲密既然已勿動勿慮去不復顧其蒔也若子其置也若棄則其天者全而其性得矣故吾不害其長而已非有能

碩而茂之也不抑耗其實而已非有能早而蕃之也他植者則不然根拳而土易其培之也若不過焉則不及苟有能反是者則又愛之太恩憂之大勤旦視而暮撫已去而復顧甚者爪其膚以驗其生枯摇其本以觀其踈密而木之性日以離矣雖曰愛之其實害之雖曰憂之其實讎之故不我若也

農政全書凡諸木俱宜在下弦後上弦前移種地氣隨月而盛觀諸潮汐此理易晰矣方氣盛時生氣全在枝

葉故移則傷其性接則失其氣伐用則潤氣滿中久而生蠹也

又分栽者於樹木根傍生小株每株就本根連處截斷未可便移須待次年方可移置別處或叢生亦必按時月分植則易活也

又壓條者身截半斷屈倒於地熟土埦一區可深五指餘卧條於內用木鈎子攀㧗在地以爈土壅近身半段露稍頭半段勿壅以肥水灌區中至梅雨時枝葉仍茂

根必生矣次年此日初葉將萌方斷連處是年霜降後移栽尤妙

又凡扦插花木先於肥地熟斸細土成畦用水滲定正二月間樹芽將動時揀肥旺發條斷長尺餘每條上下削成馬耳狀以小杖刺土深約與樹條過半然後以條插入土壅入每穴相去尺許常澆令潤搭棚蔽日至冬換作煖蔭次年去之候長高移栽初欲扦插天陰方可用手過雨十分無雨難有分數矣大凡草木有餘者皆

可採條種尋枝條嫩直者刀削去皮二寸許以蜜固底次用生山藥搗碎塗蜜上將細軟黄泥裹外埋陰處自然生根

又春花以半開者摘下即插之蘿蔔上實土花盆内種之灌溉以時花過則根生矣不傷生意又可得種亦奇法也立夏日取交春一個時辰内扦插各色樹木入地四五寸無不活者當年即便生結又云於正二月上旬取樹木嫩枝扦插勝於種核五年方大插扦全活則二

年已生矣食經曰種名果法三月上旬斫好直枝如大母指長五尺内著芋魁種之無芋大蕪菁根亦可用

便民圖凡果樹茂而不結實者於元日五更以斧斑駁雜砧則子繁而不落謂之嫁果十二月晦日夜同若嫁李樹以石頭安樹了中

又正月間根芽未生於根旁寛深掘開尋攢心釘地根鑿去謂之騸樹留四邊亂根勿動仍用土覆蓋築實則結子肥大勝插接者

農桑輯要凡木皆有雌雄而雄者多不結實可鑿木作方寸大以雌木填之乃實以銀杏雄樹試之便驗社日以杵舂百果樹下則結實牢不實者亦宜用此法

種樹書鑿果樹納少鍾乳粉則子多且美又樹老以鍾乳末和泥於根上揭去皮抹之復茂

農政全書雄木無用而衆雌之中間有一二雄者更妙諺云羣雌間一雄結實飽蓬蓬

接果

務本新書凡桑果以接博為妙一年後便可獲利昔人以之譬螟子者取其速肖之義也凡接枝條必擇其美宜用宿條向陽者則氣壯而茂嫩條陰弱而難成根株各從其類然荆桑亦可接魯桑梅可接杏桃可接李接工用細齒截鋸一連厚脊利刃小刀一把要當心手凝穩又必趁時以春分前後十日為宜或取其條襯青為期然必待時暄可接蓋欲藉陽和之氣也一經接博二氣交通以惡為美以彼易此其利有不可勝言者矣接博其法有六一曰身接先用細鋸截去元樹枝莖作盤砧高可及肩以利刃小刀際其盤之兩旁微起小罅深可寸半先用竹籤之測其深淺却以所

接條約五寸長一頭削作小篦子先噙口中假津液以助其氣却内之鋒中皮肉相對插之訖用皮樹封繫寬緊得所用牛糞和泥斟酌封裹之勿令透風外仍上留二眼以泄其氣徐光啓曰開砧宜用老鴉觜為妙高如馬低如瓦

二曰根接 鋸截斷元樹身去地五寸許以所接條削篦插之一如身接法就以土培封之

以棘圍護之

三曰皮接 用小利刀刀子於元樹身八字斜剔之以小竹籤測其深淺以所接枝條皮肉相向插之封護如前法候接枝發茂去其元樹枝茔使之茔茂耳

四曰枝接 如皮接之法而差近之耳

五曰靨接 小樹為宜先於元樹橫枝上截去留一尺許於所取接條樹上眼外方半寸刀尖劃斷皮肉至骨併帶凝揭皮肉一方片須帶芽心口脅少時取出印濕痕於橫枝上以刀尖依痕刻斷元樹靨處大小如之以接按之上下兩頭以桑皮封繫緊慢得所仍用牛糞泥塗護之隨樹大小酌量多少接之

六曰搭接將已種出芽條去地三寸許上削作馬耳將所接條併削馬耳相搭接之封繫如前法壅

農桑輯要正月取樹本大如斧柯及臂者皆堪接謂之樹砧砧若稍大即去地一尺截之若去地近截之則地力大壯矣若夫所接之木稍小即去地七八寸截之若砧小而高截則地氣難應須以細齒鋸截鋸齒麤即損其砧皮取快刀子於砧緣相對側劈開令深一寸每砧對接兩枝候俱活即待葉生去一枝弱者所接樹選其

向陽細嫩枝如筯麄者長四寸許隂枝即少實其枝須兩節兼須是二年枝方可接接時微批一頭入砧處插入砧緣劈處令入五分其入須兩邊批所接枝皮處插了令與砧皮齊切令寛急得所寛即陽氣不應急則力大夾殺全在細意酌度插枝了別取本色樹皮一片長尺餘濶二三分纒所接樹枝並砧緣瘡口恐雨水入纒訖即以黄泥泥之其砧面並枝頭並以黄泥泥之對插一邊皆同此法泥訖仍以紙裹頭麻繩縛之恐泥落故

也砧上有葉生即旋去之乃以大糞壅其砧根外以刺棘遮護勿使有物動撥其枝春雨得所尤易活其實内子相類者林檎梨向木瓜砧上栗子向櫟砧上皆活蓋是類也張約齋種花法注云春分和氣盡接不得夏至陽氣盛種不得春接樹必待貼頭回青無有不活大都在春分前後亦有宜待穀雨者何云春分不接也種則立夏後便不宜矣

立春正月中旬宜接櫻桃木樨徘徊黄薔薇正月下旬宜接桃梅杏李半支紅臘梅梨棗栗柿楊梅紫薔薇浙人亦云然宜試之恐彼中稍暖故得早耳

二月上旬可結

紫笑綿橙匾橘已上種接並於十二月間沃以糞壤兩至春時花果自然結實立秋後可接林檎川海棠黃海棠寒球轉身紅視家棠梨葉海棠南海棠以上接法並要時將頭與木身皮對皮骨對骨用麻皮緊緊纏上用箬葉寬覆之如萌出相長即撤去箬葉無有不盛也但取實内核相似葉相同者皆可接換下向根貼謂之樹貼如桃貼接杏接梅櫟貼接栗蓋此類也枳接柑橘亦宜本色接換本色美者最妙若貼大宜高截貼小宜近

地截截訖用利刀銛貼上齒痕尋樹木佳者取到接頭須經二年肥盛嫩枝如筯大者斷長三四寸以上根頭一寸半用薄刀子刻下中半刻成判官頭樣削其骨成馬耳狀又將馬耳尖頭薄骨翻轉割去半分將接頭口内喻養溫暖以借生氣然後將刀於貼盤左右皮内膜外批豁兩道或三道納所喻接頭於渠子内極要快捷緊密須使老樹肌肉與接頭肌肉相對著或二或三皆了用竹籜攔寸許劈開雙指齊貼面於接頭外面所批

痕處包裹定麻皮復用竹籜包其貼頂縛定次用爛泥封其纏處舊麻縛著上用寬兜盛土培養接頭勿令透風見日土乾則灑之所包土上條芽長出非接頭上者悉令去之以防分力培土上露接頭一二眼通活氣上用竹籜蔽之以防日雨

種樹書凡接花木雖已接活內有脂力未全包生接頭切要愛護如梅雨浸其皮必不活

又凡接矮果及花用好黃泥曬乾篩過以小便浸之又

曬乾篩過再浸之凡十餘度以泥封樹皮用竹筒破兩半封裹之則根立生次年斷其皮截根栽之

又接樹須取向南隅年者接之則著子多經數次接者核小但核不可種耳不可接者乃用過貼先移葉相似之小樹於其畔可以枝相交合處以刀各削其半對合著竹籜包裹麻皮纏固泥封之大樹所合枝傍截半段小樹所合枝去稍弱不必半段欲花果兩般合色則勿去其稍來年春始截斷復待長定然後移栽

農政全書接樹有三訣第一襯青第二就節第三對縫依此三法萬不失一

修葺澆灌

便民圖修葺法正月間削去低枝小亂者勿令分樹氣力則結子自肥大又曰凡樹脚下常令耘草清淨草多則引蟲蠹亦能偷力之樹勿使下有坑坎雨後水漬根朽葉黄宜令平滿高如地面三五寸

農政全書凡果木皆須剪去繁枝使力不分試看開花

結果之際凡無花無果細枝後來亦須發葉豈不減力若預先芟去則力聚於花果矣

又凡果俱三年老枝上所生則大而甘

又凡樹欲取材如梠榆杉柏之類可令挺枝無旁枝其他取花葉芽實者皆令枝旁生剝削令至六七尺其下可通人行如此便於採掇凡本樹未發芽前半月以上俱可修理

種樹書澆灌法凡木早晚以水沃其上以唧筒唧水其

上必須用停久冷糞正宜臘月亦必和水三之一草之類宜四季用肥如正月則用五分糞五分水二月三分糞七分水三四月二分糞八分水五六七八月十一二月八分糞二分水臘月純糞不妨遇天旱只宜白水澆或加一分糞二月或用澆肥多有所忌假如二月樹上已發嫩條必生新根澆肥則根枯而死如萌未發者不妨三月亦然又有一等不怕肥者如石榴茉莉之屬雖多肥不妨五月夏至梅雨時澆肥根必腐爛八月亦不

可澆肥白露雨至必生細根肥之則死六七月花木發生已定者皆可輕輕用肥謹依月令等級澆之及小春時便能發旺如柑橘之類則不可但用肥則皮破脂流冬必死矣徐光啓曰蘇人種柑橘用肥培壅一切樹木俱宜十一二月正月餘皆不可合用灰糞和土或麻餅屑和土壅根高三五寸澆水實定不可太過

收種下種

農政全書收種下種法凡收子核必擇其美者作種必

待果實熟甚劈取於牆下向陽暖處深寬為坑以牛馬糞和土以半於坑底鋪平取核尖頭向上排定復以糞土覆之令厚尺餘至春生芽萬不失一忌水浸風吹皆令仁腐一切草木種子俱瓶盛懸掛為佳凡取種子必充實老黑者曬乾以瓶收貯高懸勿近地氣恐生白膜則無用隔年亦不生及時秧子勿使遲誤亦不宜太早地不厭高土肥為上鋤不厭數土鬆𥚃良各要按時及節臨下子時必日中曬曝擇淨然合浸者浸之不浸便

用撒入土内子細者撒在土面下子訖即以糞沃其上成行與打潭種者亦然下子者必要晴雨則不茁三五日後又要雨旱則不生須頻澆水

種樹書凡果候肉爛和核種之否則不類其種

衛果

齊民要術衛果法正月盡二月可剝樹枝二月盡三月可掎樹枝埋樹枝土中令生二歲以上可移種凡五果花盛時遭霜則無子常預於園中往往貯惡草糞天雨新晴北風寒切是

夜必霜此時放火作煴少得烟氣則免於霜矣

種樹書草木羊食者不長凡花最忌麝香瓜尤忌之𦢊栽蒜薤之類則不損又法於上風頭以艾和雄黄末焚即如初

又木自南而北多過寒而枯只於臘月去根旁土麥穰厚覆之燃火深培如故則不過一二年皆結實若歲用此法則南北不殊猶人注艾耳

又果樹生小青蟲虰蜻䗅掛樹自無

便民圖治蠹蟲法正月間削杉木作釘塞其穴則蟲立死正月一日五更把火遍照一切果樹下則無蟲災或清明日亦可

農桑輯要木有蠹蟲以芫花納孔中或納百部葉蟲立死

農政全書凡治樹中蠹蟲以硫黃研極細末和河沙少許令稠遍塞蠹孔中其孔多而細即遍塗其枝榦蟲即盡死矣又法用鐵線作鉤取之又用硫黃雄黃作烟塞

之即死或用桐油紙油燃塞之亦驗如生毛蟲以魚腥水潑根或埋蠶蛾於地下

又凡烏來食果或張網罩樹多損樹枝或持竿鼓柝甚費力須用弩射取一二置竿首倚竿於樹其烏悉不來

採果伐木

便民圖採果實法凡果實初熟時以兩手採摘則年年結實果子熟時須一頓摘其美者遲留之雖待熟亦不美勿先摘動被人盜吃飛禽就來窺食切宜謹之

遯齋閒覽用人髪掛枝上則飛烏不敢近

種樹書凡果實未全熟時摘若熟了即抽過筋脉來歲必不盛徐光啓曰宜少留以養其力有過不採者甚壞樹果實異常者根下必有毒蛇切不可食

齊民要術凡伐木四月七月則不蟲而堅韌榆莢下桑椹落亦其時也然則凡木有子實者候其子實將熟皆其時也非時者蟲蛀且脆也凡非時之木水漚一月或火煏取乾蟲則不生水浸之木皆亦柔韌禮記月令孟春之月禁止伐木孟

夏之月無伐大樹逆時氣也季夏之月樹木方盛乃命虞人入山行木為斬伐季秋之月草木黄落乃伐薪為炭仲冬之月日短至則伐木取竹箭淮南子曰草木未落斧斤不入山林九月草木解也崔寔曰自正月以終季夏不可伐木必生蠹蟲或曰以上旬伐之雖春夏不蠹猶有剖析間解之害又犯時令非急勿伐十一月伐竹木十二月斬竹伐木不蛀斫松在下弦後上弦前永無白蟻他樹亦同

欽定授時通考卷五十八